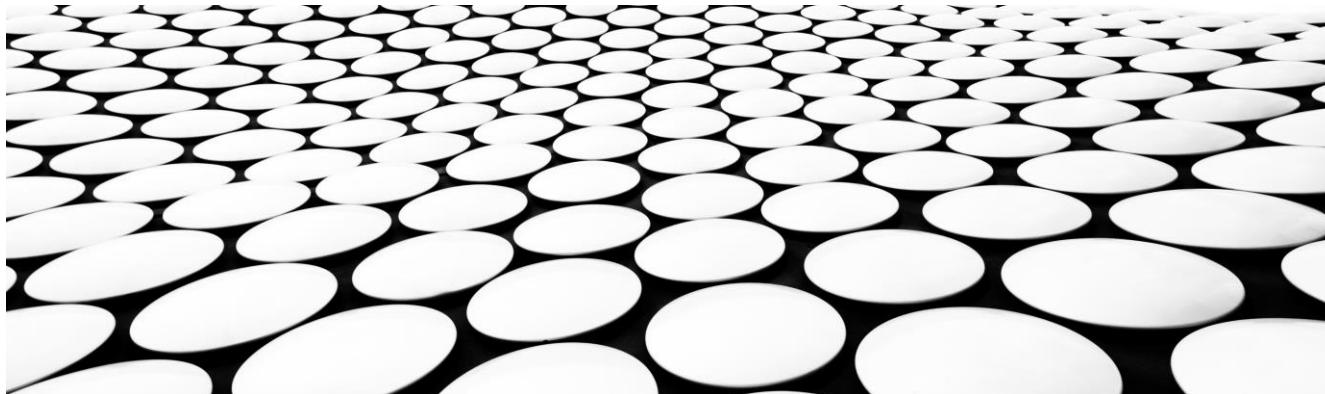

ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ (09.04.04.02)

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

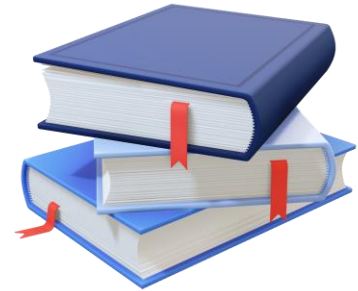


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ



Типы задач профессиональной деятельности выпускников	Организационно-управленческий
Область и сфера профессиональной деятельности выпускника	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения
Код и наименование выбранного профессионального стандарта	06.017 Руководитель разработки программного обеспечения
Выпускающая кафедра	Базовая кафедра «Интеллектуальные системы управления» (Б-ИСУ)
Руководитель программы	Якунин Юрий Юрьевич, заведующий кафедрой Б-ИСУ

ДИСЦИПЛИНЫ



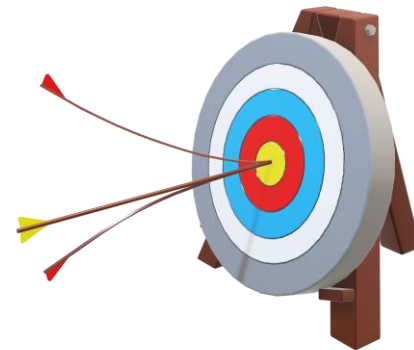
- ≡ Аналитическая обработка структурированных и неструктурированных данных
- ≡ Английский язык для академических целей
- ≡ Интеллектуальные технологии
- ≡ Командный проект индустриальной разработки программного обеспечения
- ≡ Методология программной инженерии
- ≡ Методы и алгоритмы распознавания и обработки данных
- ≡ Основы научных исследований
- ≡ Распределенные системы обработки информации
- ≡ Системный инжиниринг
- ≡ Управление персоналом
- ≡ Управление разработкой программного обеспечения
- ≡ Управление рисками
- ≡ Управление сроками и ресурсами
- ≡ Управление стоимостью

КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ



- ☞ Управление программно-техническими, технологическими и человеческими ресурсами
 - ☞ Управление инфраструктурой коллективной среды разработки
 - ☞ Управление рисками разработки программного обеспечения
 - ☞ Управление оценкой сложности, трудоемкости, сроков выполнения работ
- ☞ Разработка программных средств с использованием современных интеллектуальных технологий

КАРЬЕРНЫЙ РОСТ



 Руководитель IT-команды (Team leader)

 Должности в соответствии с профессиональным стандартом
06.017 «Руководитель разработки программного обеспечения»

 Руководитель группы разработки

 Начальник отдела разработки

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ



- ✓ Вакансии от партнёров программы
- ✓ Участие в проектах кафедры и проектах партнёров интегрировано в учебный процесс

Проект	Описание
Система управления потоками пациентов	Эксплуатируется в Красноярском и Камчатском краях
Система мониторинга транспортных средств и промышленных приборов	Автоматизирует мониторинг технологических процессов золотодобывающего холдинга «Сибзолото» в Красноярском крае
Лабораторная информационная система	Предназначена для автоматизации технологического процесса проведения лабораторных исследований. Внедрена в ОАО РЖД-Медицина, АО «Группа компаний МЕДСИ», ООО «ХАВЕН», ООО «КДЛ-ТЕСТ ДОМОДЕДОВО»
АСУ ИКИТ	Автоматизированное обеспечение ведения образовательного процесса в институте. Интеллектуальная обработка данных
Автоматизация расчёта штатных расписаний	Разрабатывается для Министерства социальной политики

ПАРТНЁРЫ ПРОГРАММЫ



Компания	Описание
Intersystems Corporation	• Компания мирового уровня (www.intersystems.com) • Технологии компании применяются как основа для высоконагруженных масштабных систем в области здравоохранения, государственных органов и для бизнес-компаний • Представительства в 26 странах мира, включая РФ
СпецПромАвтоматика	Реализует комплексную технологию автоматизированного мониторинга производственных золотодобывающих участков открытого типа для крупнейшего в Красноярском крае золотодобывающего холдинга «Сибзолото»
RD Science	• Научно-производственное предприятие, специализируется в решении прикладных аналитических задач на основе данных о процессах технологического или организационного характера • Использует собственные методы, алгоритмы и программное обеспечение
Фаунт	Разрабатывает собственное программное обеспечение на технологиях InterSystems для медицинских организаций, включая частные компании, оказывающие услуги населению по лабораторным анализам
Сибирские интеграционные системы	• Компания существует более 10 лет на рынке • Разрабатывает собственное ПО для повышения эффективности деятельности и оперативного управления организациями
Регион Автоматика	Инжиниринговая компания нового поколения. Разработчик АСУТП. Технические решения создаются на базе оборудования «Siemens», «ABB», «Phoenix Contact» и других брендов международного уровня
Госорганы	• Управление социальной защиты населения Министерства социальной политики • Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Красноярского края



КОНТАКТЫ

Руководитель программы

Якунин Юрий Юрьевич, канд. техн. наук, доцент

Телефон: +7 (391) 232-80-93

Email: yyakunin@sfu-kras.ru

Секретарь

Позолотина Надежда Борисовна

Телефон: +7 (391) 214-70-54

Email: npozolotina@sfu-kras.ru